



4050

Wood Bliss®

recette originale
prêt à l'emploi

Fiche technique

Usage : intérieur (extérieur)

Phase : aqueuse

Les insectes xylophages trouvent dans le bois les nutriments dont ils ont besoin pour vivre en dégradant la cellulose, la lignine ou l'amidon. A ce stade, l'insecte n'est qu'une larve xylophage. Cette larve vivra dans le bois de 1 à 5ans, voire 10 ans. Elle se métamorphose ensuite en insecte adulte, sort du bois par un trou d'envol et ne se nourrit plus, mais se reproduit en pondant des œufs (40 à 100) dans les fentes du bois. L'insecte adulte ne vit que 20 jours environ. Les insectes rencontrés dans les bois d'œuvre appartiennent en grande majorité à l'ordre des coléoptères (vrillettes, capricornes) ou des isoptères (termites). Dans le bois, le capricorne (*Hylotrupes bajulus*) forme des trous d'envol de +/- 0,5 cm, alors que la vrillette forme des trous d'envol de 1 à 2 mm.

Propriétés :

Sauvegarde les bois attaqués (traitement curatif) et protège des attaques (traitement préventif) avec effet immédiat. Le Wood Bliss® modifie la structure du bois et neutralise l'évolution des insectes xylophages (norme EN 46), y compris des termites (M.F.L.-USA) et des champignons lignivores, par un procédé de minéralisation. Pas d'action délétère sur les organismes vivants. Ne contient ni biocide, ni fongicide.

La combinaison du Wood Bliss et Wood Bliss High-C ignifuge le bois de construction selon la norme EN 13501.

Le Wood Bliss® est un traitement naturel, non toxique des bois attaqués. Il ne contient pas de composants toxicologiques douteux (confirmé par le bureau d'ingénieurs Zörner et le laboratoire Lafu : analyse chimique et microbiologique travaillant pour des entreprises indépendantes et neutres).

Le Wood Bliss® ne menace pas la santé (voir composition du Wood Bliss®) et ne dégrade pas l'environnement.

Garantie d'efficacité décennale.

Le Wood Bliss® n'émet aucun composé organique volatil, hormis de l'eau. Il a été conçu selon un procédé breveté dans le monde entier. Nous insistons sur le fait que l'action du Wood Bliss® ne diminue pas dans le temps, elle augmente au contraire. Wood Bliss® traitement naturel du bois recommandé par ÖKO-TEST.

Précaution : de par sa forte alcalinité, un changement de teinte plus ou moins important est observé (chêne, châtaignier...). Faites des essais préalables !
Pour un traitement incolore (parquets, meubles, châssis...), voir HM1 réf. 4010

Le Wood Bliss® est une marque déposée « France – Benelux » des produits Galtane.

■ Quel produit choisir entre le HM1, le Wood Bliss® et le Wood Bliss® High-C ?

La question à se poser est : « est-il important de conserver la teinte du bois ? »

Si oui, alors optez pour le HM1. Le HM1 est une solution préventive et curative limitée aux vrillettes. Les vrillettes sont les insectes xylophages qui font des trous d'envols de +/- 1mm de diamètre. C'est souvent les xylophages que vous trouverez dans le mobilier et les parquets. Le HM1 ne modifiera pas la couleur du bois.

Si non, alors optez pour le Wood Bliss®. Le Wood Bliss® a un spectre d'action complet.

Dans le cas de récurrence ou d'action contre le capricorne, vous terminerez par l'injection du Wood Bliss® High-C dans le bois.

Dans un contexte de mэрule, vous terminerez le traitement avec le Wood Bliss® High-C, par badigeonnage. Y compris les nouvelles solives qui seront placées dans une maçonnerie. Un soin particulier sera apporté aux bois de bout : les coupes.

Procédé :

Le bois traité avec le Wood Bliss® est physiquement modifié de telle sorte que les insectes xylophages et les champignons lignivores ne reconnaissent plus le bois comme source de substances nutritives (amidon, sels minéraux, lignine). Le bois devenu inappétant entrave leur évolution, les parasites nuisibles du bois ne survivent pas.

Utilisations :

Traitement curatif et préventif du bois basé sur plus de 20 ans d'expérience (voir garantie)

■ Traitement préventif

1. Protège des attaques des insectes xylophages.
Efficacité testée par le laboratoire EMPA - Suisse - Norme EN 46 /EN 73
(Détermination de l'efficacité contre des larves du capricorne écloses - hylotrupes bajulus)
2. Protège le bois des termites
Efficacité testée par le Mississippi Forest Laboratories - USA
3. Protège le bois des champignons lignicoles et lignivores.

■ Traitement curatif

1. Neutralise l'évolution des insectes xylophages.
Efficacité testée par le laboratoire EMPA - Suisse - Norme EN 46 et EN 73 -
(Détermination de l'efficacité contre des larves du capricorne écloses - hylotrupes bajulus)
2. Neutralise l'évolution des termites
Efficacité testée par le Mississippi Forest Laboratories - USA
3. Sauvegarde les bois attaqués des champignons lignicoles et lignivores.

Efficacité testée par le laboratoire EMPA - Suisse - Norme EN 113 avec le Wood Bliss® « High-C » pour les champignons de la classe des basidiomycètes.

(Détermination de l'efficacité fongicide d'un produit de préservation du bois, appliqué par brossage sur l'aubier de pin sylvestre, contre les basidiomycètes détruisant le bois, après 12 semaines d'exposition. Champignons utilisés : Coniophora puteana (mэрule), Poria placenta (poria), Gloeophyllum trabeum (lenzite))

■ Consolidation du bois dans l'assainissement des constructions

Les parasites rongent le bois, provoquant ainsi une perte de masse et de stabilité. Le Wood Bliss® imprègne les couloirs de nutrition, renforce le bois fissuré et restructure la masse de bois perdue par pétrification. Notons que le durcissement n'est pas instantané. Il augmente graduellement et s'avance du dehors au dedans et pénètre à une profondeur d'autant plus considérable que le bois est poreux.

L'application du Wood Bliss® permet entre autres d'éviter les techniques de rénovation onéreuses.

Domaines d'applications :

- Toutes les catégories de bois : charpentes, ossatures, poutres...
- Ne convient **pas** pour les parquets, les châssis et le mobilier
- Toutes les catégories de bois à l'extérieur (dans ce cas, une protection contre l'humidité s'impose - lasures Galtane)
- Sur les maçonneries
- Le secteur alimentaire.
- L'environnement des enfants, de nourrissons et de personnes malades ou atteintes d'allergies, endroits où un traitement non toxique du bois s'impose.
- L'environnement des animaux (écuries, étables, ruches, niches, cages, volières...) qui exige un traitement naturel du bois.
- Pour les traitements industriels en cuve de trempage, demandez la fiche technique spécifique.

Précaution : de par sa forte alcalinité, un changement de teinte plus ou moins important est observé (chêne, châtaignier...). Faites des essais préalables !

Pour un traitement incolore et compatible avec des huiles et lasures (parquets, meubles, châssis...), voir HM1 réf. 4010.

Garantie d'efficacité : Conformément aux prescriptions de mise en oeuvre **ET** aux tests EMPA EN46 + EN73 N° 125402A, 125402/1, EN 113 N° 117914 P2 et 169361 **ET** jusqu'à la profondeur du traitement, l'efficacité du Wood Bliss® est garantie 10 ans.
Nous rappelons que nous n'avons aucune influence sur l'application pratique effective du Wood Bliss® par l'utilisateur et nous ne pouvons en aucun cas être considérés comme entrepreneur des travaux à exécuter. Dans tous les cas, notre responsabilité se limite à la valeur des produits livrés ou utilisés.

Composition : Matières premières végétales et minérales renouvelables : acide abiétique, carbonate de potassium, solution de silicate, cellulose, eau, acide silicique, xylose.

Ne contient ni insecticides ni biocides.



Le label Ressourcen « R » représente l'origine en % des ingrédients d'un produit. En vert, les matières végétales ; en jaune les matières minérales et en rouge les matières fossiles.
Le contenu du Wood Bliss® : 65 % végétal et 35 % minéral.

Préparation : Le support doit être absorbant, propre, sec, non gras, brossé et dépoussiéré. Enlevez toutes les parties friables et vermoulues, sciures, substances hydrofuges ou anti-salissantes, anciennes peintures, cires et vernis qui s'opposent à la pénétration du Wood Bliss® .

Les bois dont la température est inférieure à 5 °C ne peuvent être traités.

Selon la variété des supports avant application, l'utilisateur est invité à vérifier l'adéquation du produit à l'utilisation prévue.

Portez des gants et protégez vos yeux. Protégez les surfaces métalliques, vitrées (fenêtres, lunettes...), les pierres naturelles, l'aluminium, les surfaces laquées, les sols... En cas d'éclaboussures, rincez immédiatement et abondamment à l'eau. Risque de taches irréversibles.

Mise en œuvre : Agitez le produit avant et **pendant** l'utilisation. Portez des gants et protégez vos yeux (protégez aussi les lunettes ophtalmologiques des éclaboussures). Appliquez à intervalle de 12h en deux applications à la brosse, par pulvérisation ou par immersion, et par injection dans les galeries. Il est essentiel que le Wood Bliss® atteigne les parties infestées.

Imprégnez toutes les surfaces du bois, y compris les coupes (pas de rabotage après traitement). Ne laissez pas de surplus de Wood Bliss® sur les surfaces horizontales. A l'extérieur, une protection contre l'humidité s'impose (lasures Galtane, pas de lasures à l'eau).

Ne pas appliquer sous 5°C. Ne pas superposer les pièces de bois traitées : elles colleraient ensemble. Protéger les surfaces métalliques, vitrées (fenêtres, lunettes...), les pierres naturelles, l'aluminium, les surfaces laquées, les sols...

En cas d'éclaboussures, rincez immédiatement et abondamment à l'eau. Après traitement, une légère couche blanchâtre peut apparaître. C'est le signe de l'efficacité du produit (cristallisation). Pour les bois exposés à la vue : égrenez la couche cristalline, cirez, laquez ou lasurez (pas de laques ou lasures à l'eau).

■ Traitement préventif

- Traitement préventif contre les insectes xylophages de l'ordre des coléoptères (vrillettes, capricornes...) et bostrichiformia (lyctus linearis, lyctus brunneus...)

Badigeonnez généreusement le bois de Wood Bliss® en deux couches avec une large brosse ou par pulvérisation (pulvérisateur de jardin) à 12h d'intervalle.

- Traitement préventif anti-termite

Badigeonnez généreusement le bois de Wood Bliss® en deux couches avec une large brosse ou par pulvérisation (pulvérisateur de jardin) à 12h d'intervalle.

- Traitement préventif contre les champignons lignicoles et lignivores

Badigeonnez généreusement le bois de Wood Bliss® en deux couches avec une large brosse ou par pulvérisation (pulvérisateur de jardin) à 12h d'intervalle. Recouvrez aussi les coupes de bois et les pièces de bois encastrées dans les maçonneries d'une couche de Wood Bliss® High-C.

■ Traitement curatif

- En cas d'attaque par des insectes xylophages de l'ordre des coléoptères (vrillettes, capricornes...) et bostrichiformia (lyctus linearis, lyctus brunneus...)

1. Commencez par badigeonner généreusement le bois de Wood Bliss® en deux couches avec une large brosse ou par pulvérisation (pulvérisateur de jardin) à 12h d'intervalle.
2. Injectez à saturation le Wood Bliss® au travers des trous d'envol à l'aide d'une seringue vendue en pharmacie.
3. En l'absence de trou d'envol et d'attaque du bois par des capricornes, une application en profondeur du Wood Bliss® s'impose aux pièces de bois de grande section.

Localisez les parties infestées (à l'aide d'un stéthoscope si nécessaire). Percez des trous en quinconces de 2 à 3 mm de diamètre, espacés d'environ 3 cm jusqu'à mi-profondeur du bois. Injectez ensuite le Wood Bliss® à saturation, à l'aide d'une seringue de pharmacie munie d'une longue canule, ou à l'aide de chevilles d'injections. Répétez l'opération si nécessaire. Il est essentiel que le produit atteigne les parties infestées.

- En cas d'attaque par des champignons lignivores

Il est, avant tout, obligatoire de remédier aux causes d'humidité, et il est essentiel que le bois soit en atmosphère ventilée à un taux d'humidité inférieur à 18 %.

Badigeonnez généreusement le bois de Wood Bliss® en deux couches avec une large brosse ou par pulvérisation (pulvérisateur de jardin) à 12h d'intervalle.

Recouvrez les coupes de bois et les pièces de bois encastrées dans les maçonneries d'une couche de Wood Bliss® High-C.

En cas d'attaque sévère, d'attaque par les champignons de la classe des basidiomycètes ou de récurrence, terminez avec le Wood Bliss® « high-C » sur la totalité de la surface du bois.

Note : la maçonnerie devra également être traitée avec le Wood Bliss® .

- En cas d'attaque par des termites

Après bûchage et dépoussiérage, badigeonnez généreusement le bois de Wood Bliss® en deux applications avec une large brosse.

■ Traitement ignifuge et réaction au feu

Propriété ignifuge : les résultats des tests selon la norme de référence européenne ont confirmé la capacité du **Wood Bliss High-C** à ignifuger le bois de construction. Il répond aux exigences tant pour la construction résidentielle, immeubles de bureaux, établissements scolaires... Les tests réalisés en septembre 2019 par l'Université de Stuttgart selon la norme EN 13501-1 :2018 sur du douglas imprégné d'une couche de Wood Bliss réf. 4050 et de 2 couches de Wood Bliss High-C réf. 4055 ont montré les excellents résultats suivant : **B-S1-d0**

Classe de réaction au feu : **B** - s'enflamme très difficilement (M1 selon norme française)
Production de fumée : **S1** - faible dégagement de fumée
Formation de gouttelettes enflammées : **d0** - aucune

- Précautions :** Portez des gants et protégez vos yeux. Protégez les surfaces métalliques, vitrées (fenêtres, lunettes...), les pierres naturelles, l'aluminium, les surfaces laquées, les sols... En cas d'éclaboussures, rincez immédiatement et abondamment à l'eau.
- De par sa forte alcalinité, un changement de teinte plus ou moins important est observé (chêne, châtaignier...). Faites des essais préalables !
Pour un traitement incolore (parquets, meubles), voir HM1 réf. 4010.
- Séchage :** Complet après 48h (avant couches de finition) - 12 à 16 heures entre les couches.
- Rendement :** 10m²/l par couche, selon absorption du support.
- Nettoyage des outils :** Abondamment à l'eau, idéalement vinaigrée.
- Sécurité et stockage :** *éviter le contact avec la peau et les yeux (produit alcalin)*. En cas de contact avec la peau ou les yeux, rincer abondamment à l'eau.
- Stocker au frais, à l'abri du gel et de la lumière. Veiller aux allergies éventuelles. Eliminer les résidus dans une déchetterie. Les peintures naturelles se gardent aussi hors de portée des enfants.
- Protéger les surfaces métalliques, vitrées (fenêtres, lunettes...), les pierres naturelles, l'aluminium, les surfaces laquées, les sols... En cas d'éclaboussures, rincer immédiatement et abondamment à l'eau.

Les produits que nous présentons pour des travaux précis sont à tester sous la responsabilité de l'utilisateur. Le résultat final dépend de facteurs impondérables. Nos conseils basés sur une longue expérience sont donnés à titre d'information. Nous n'avons aucune influence sur l'application pratique effective du produit par l'utilisateur et nous ne pouvons en aucun cas être considérés comme entrepreneur des travaux à exécuter. Selon la variété des supports avant application, l'utilisateur est invité à vérifier l'adéquation du produit à l'utilisation prévue. Dans tous les cas, notre responsabilité se limite à la valeur des produits livrés ou utilisés. Ils n'engagent pas notre responsabilité et ne sauraient faire l'objet de poursuites judiciaires. Cette fiche technique ne peut que constituer un conseil.